

Indexierung und Invertierter Index

Sommercamp Juli 2024

Friedrich-Schiller-Universität Jena

maik.fröbe@uni-jena.de

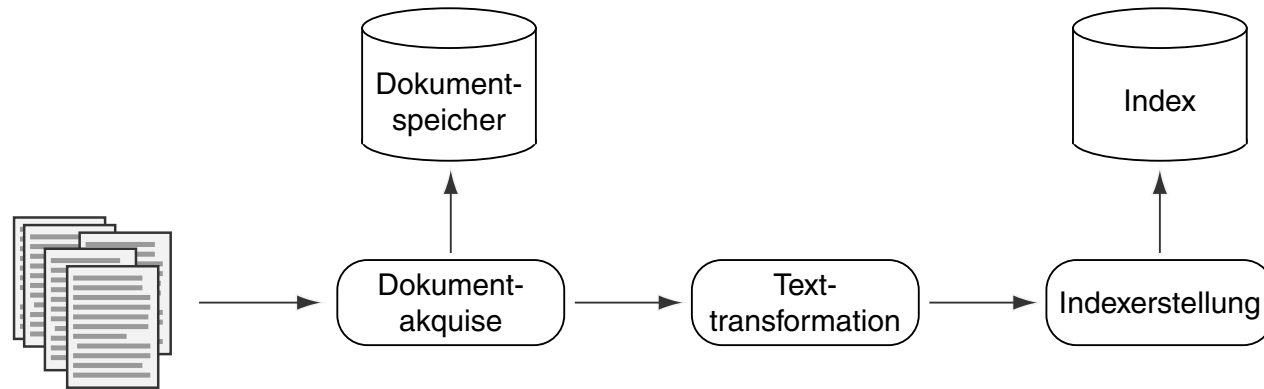
heinrich.reimer@uni-jena.de

ines.zelch@uni-jena.de

Indexierungsprozess

Suchmaschinenarchitektur

Indexierungsprozess



Indexierungsprozess

Webdokumente ...



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

[Hauptseite](#)

[Themenportale](#)

[Zufälliger Artikel](#)

[Mitmachen](#)

[Artikel verbessern](#)

[Neuen Artikel anlegen](#)

[Autorenportal](#)

[Hilfe](#)

[Letzte Änderungen](#)

[Kontakt](#)

[Spenden](#)

[Werkzeuge](#)

[Links auf diese Seite](#)

[Änderungen an
verlinkten Seiten](#)

[Spezialseiten](#)

[Permanenter Link](#)

Nicht angemeldet [Diskussionsseite](#) [Beiträge](#) [Benutzerkonto erstellen](#) [Anmelden](#)

Artikel

Diskussion

Lesen

Bearbeiten

Quelltext bearbeiten

Versionsgeschichte

Wikipedia durchsuchen

Koordinaten: 31° 12′ 5″ N, 29° 54′ 20″ O

Bibliothek von Alexandria



Dieser Artikel behandelt die antike Bibliothek. Für die moderne Bibliothek von Alexandria siehe [Bibliotheca Alexandrina](#).

Die **Bibliothek von Alexandria** war die bedeutendste [antike Bibliothek](#). Sie entstand Anfang des 3. Jahrhunderts v. Chr. in der kurz zuvor in [Ägypten](#) gegründeten [makedonisch-griechischen](#) Stadt [Alexandria](#). Der Zeitpunkt des Endes der Bibliothek ist ungeklärt. Die Annahmen reichen von 48 v. Chr. bis ins 7. Jahrhundert. Oft geäußert wird die Ansicht, dass sie im 3. Jahrhundert der Zerstörung des gesamten Palastviertels von Alexandria zum Opfer fiel. Bisher sind keine Überreste der Bibliothek gefunden worden, jedoch bieten die Texte [antiker](#) Autoren einige Informationen.

Die Bibliothek verfügte über einen für die damaligen Verhältnisse enormen, aber heute unbekannten Bestand an [Schriftrollen](#). Es handelte sich dabei sowohl um literarische Schriften als auch große Mengen an wissenschaftlicher Literatur aus den verschiedensten Fachgebieten. Es ist anzunehmen, dass bereits bald nach der Gründung ein großer Bestand vorhanden war, der danach über Generationen weiter wuchs. Eine kleinere Tochterbibliothek im [Serapeion von Alexandria](#) befand sich im Südwesten der Stadt in einem von den einheimischen Ägyptern bewohnten Stadtteil.

Die Räumlichkeiten der Bibliothek befanden sich im Palastbezirk der Stadt und standen in einer engen Beziehung zu einer bedeutenden wissenschaftlichen Einrichtung, dem [Museion](#) von Alexandria, an dem zahlreiche berühmte Gelehrte wirkten und sich die [Alexandrinische Schule](#) herausbildete. Wahrscheinlich war die wesentliche Funktion der Bibliothek die einer Schul- und Forschungsbibliothek des Museions. Diese beiden von den [ptolemäischen](#) Herrschern finanzierten Institutionen hatten erheblichen Anteil daran, dass Alexandria im 3. Jahrhundert v. Chr. [Athen](#) als Zentrum der griechischen Wissenschaft ablöste. Die Bibliothek diente aber nicht nur wissenschaftlichen Zwecken, sondern auch der Machtdemonstration der Ptolemäer. Gegründet wurde sie im Rahmen der groß angelegten Kulturpolitik des makedonisch-griechischen Königs

Indexierungsprozess

Webdokumente ... und wie Suchmaschinen sie sehen

```
padding: 0.25em; overflow: hidden; word-break: break-word; word-wrap: break-word;" id="Vorlage_Dieser_Artikel"><div class="noviewer" style="display:
table-cell; padding-bottom: 0.2em; padding-left: 0.25em; padding-right: 1em; padding-top: 0.2em; vertical-align: middle;" id="bksicon" aria-
hidden="true" role="presentation"><span typeof="mw:File"><span></span></span></div>
<div style="display: table-cell; vertical-align: middle; width: 100%;">
<div role="navigation">
Dieser Artikel behandelt die antike Bibliothek. Für die moderne Bibliothek von Alexandria siehe <a href="/wiki/Bibliotheca_Alexandrina"
title="Bibliotheca Alexandrina">Bibliotheca Alexandrina</a></div>
</div></div>
<p>Die <b>Bibliothek von Alexandria</b> war die bedeutendste <a href="/wiki/Antike_Bibliotheken" title="Antike Bibliotheken">antike Bibliothek</a>. Sie
entstand Anfang des 3. Jahrhunderts v. Chr. in der kurz zuvor in <a href="/wiki/%C3%84gypten" title="Ägypten">Ägypten</a> gegründeten <a href="/wiki
/Makedonien" title="Makedonien">makedonisch</a>-<a href="/wiki/Antikes_Griechenland" title="Antikes Griechenland">griechischen</a> Stadt <a href="/wiki
/Alexandria_in_der_Antike" title="Alexandria in der Antike">Alexandria</a>. Der Zeitpunkt des Endes der Bibliothek ist ungeklärt. Die Annahmen reichen
von 48 v. Chr. bis ins 7. Jahrhundert. Oft geäußert wird die Ansicht, dass sie im 3. Jahrhundert der Zerstörung des gesamten Palastviertels von
Alexandria zum Opfer fiel. Bisher sind keine Überreste der Bibliothek gefunden worden, jedoch bieten die Texte <a href="/wiki/Antike"
title="Antike">antiker</a> Autoren einige Informationen.
</p><p>Die Bibliothek verfügte über einen für die damaligen Verhältnisse enormen, aber heute unbekannten Bestand an <a href="/wiki/Schriftrolle"
title="Schriftrolle">Schriftrollen</a>. Es handelte sich dabei sowohl um literarische Schriften als auch große Mengen an wissenschaftlicher Literatur
aus den verschiedensten Fachgebieten. Es ist anzunehmen, dass bereits bald nach der Gründung ein großer Bestand vorhanden war, der danach über
Generationen weiter wuchs. Eine kleinere Tochterbibliothek im <a href="/wiki/Serapeion_von_Alexandria" class="mw-redirect" title="Serapeion von
Alexandria">Serapeion von Alexandria</a> befand sich im Südwesten der Stadt in einem von den einheimischen Ägyptern bewohnten Stadtteil.
</p><p>Die Räumlichkeiten der Bibliothek befanden sich im Palastbezirk der Stadt und standen in einer engen Beziehung zu einer bedeutenden
wissenschaftlichen Einrichtung, dem <a href="/wiki/Heiligtum_der_Musen" title="Heiligtum der Musen">Museion</a> von Alexandria, an dem zahlreiche
berühmte Gelehrte wirkten und sich die <a href="/wiki/Alexandrinische_Schule" title="Alexandrinische Schule">Alexandrinische Schule</a> herausbildete.
Wahrscheinlich war die wesentliche Funktion der Bibliothek die einer Schul- und Forschungsbibliothek des Museions. Diese beiden von den <a href="/wiki
/Ptolem%C3%A4er" title="Ptolemäer">ptolemäischen</a> Herrschern finanzierten Institutionen hatten erheblichen Anteil daran, dass Alexandria im 3.
Jahrhundert v. Chr. <a href="/wiki/Athen" title="Athen">Athen</a> als Zentrum der griechischen Wissenschaft ablöste. Die Bibliothek diente aber nicht
```

Indexierungsprozess

Text extrahieren

Die Bibliothek von Alexandria war die bedeutendste antike Bibliothek. Sie entstand Anfang des 3. Jahrhunderts v. Chr. in der kurz zuvor in Ägypten gegründeten makedonisch-griechischen Stadt Alexandria. Der Zeitpunkt des Endes der Bibliothek ist ungeklärt. Die Annahmen reichen von 48 v. Chr. bis ins 7. Jahrhundert. Oft geäußert wird die Ansicht, dass sie im 3. Jahrhundert der Zerstörung des gesamten Palastviertels von Alexandria zum Opfer fiel. Bisher sind keine Überreste der Bibliothek gefunden worden, jedoch bieten die Texte antiker Autoren einige Informationen.

Die Bibliothek verfügte über einen für die damaligen Verhältnisse enormen, aber heute unbekannten Bestand an Schriftrollen. Es handelte sich dabei sowohl um literarische Schriften als auch große Mengen an wissenschaftlicher Literatur aus den verschiedensten Fachgebieten. Es ist anzunehmen, dass bereits bald nach der Gründung ein großer Bestand vorhanden war, der danach über Generationen weiter wuchs. Eine kleinere Tochterbibliothek im Serapeion von Alexandria befand sich im Südwesten der Stadt in einem von den einheimischen Ägyptern bewohnten Stadtteil.

Indexierungsprozess

Satzzeichen und „unwichtige“ Wörter entfernen

Die Bibliothek von Alexandria war die bedeutendste antike Bibliothek. Sie entstand Anfang des 3. Jahrhunderts v. Chr. in der kurz zuvor in Ägypten gegründeten makedonisch-griechischen Stadt Alexandria. Der Zeitpunkt des Endes der Bibliothek ist ungeklärt. Die Annahmen reichen von 48 v. Chr. bis ins 7. Jahrhundert. Oft geäußert wird die Ansicht, dass sie im 3. Jahrhundert der Zerstörung des gesamten Palastviertels von Alexandria zum Opfer fiel. Bisher sind keine Überreste der Bibliothek gefunden worden, jedoch bieten die Texte antiker Autoren einige Informationen.

Die Bibliothek verfügte über einen für die damaligen Verhältnisse enormen, aber heute unbekannten Bestand an Schriftrollen. Es handelte sich dabei sowohl um literarische Schriften als auch große Mengen an wissenschaftlicher Literatur aus den verschiedensten Fachgebieten. Es ist anzunehmen, dass bereits bald nach der Gründung ein großer Bestand vorhanden war, der danach über Generationen weiter wuchs. Eine kleinere Tochterbibliothek im Serapeion von Alexandria befand sich im Südwesten der Stadt in einem von den einheimischen Ägyptern bewohnten Stadtteil.

Indexierungsprozess

Satzzeichen und „unwichtige“ Wörter entfernen

Bibliothek Alexandria bedeutendste antike Bibliothek
entstand Anfang 3 Jahrhunderts Chr kurz zuvor Ägypten
gegründeten makedonisch griechischen Stadt Alexandria Zeitpunkt
Endes Bibliothek ungeklärt Annahmen reichen 48 Chr
7 Jahrhundert geäußert Ansicht 3
Jahrhundert Zerstörung gesamten Palastviertels Alexandria
Opfer fiel Bisher keine Überreste Bibliothek gefunden worden
jedoch bieten Texte antiker Autoren einige Informationen

Bibliothek verfügte damaligen Verhältnisse
enormen heute unbekannten Bestand Schriftrollen handelte
literarische Schriften große Mengen
wissenschaftlicher Literatur verschiedensten Fachgebieten
anzunehmen Gründung großer Bestand
vorhanden Generationen wuchs kleinere
Tochterbibliothek Serapeion Alexandria befand Südwesten
Stadt einheimischen Ägyptern bewohnten Stadtteil

Indexierungsprozess

Übrige Wörter normalisieren

bibliothek alexandria bedeutend~~st~~~~tt~~ antik~~t~~ bibliothek
entstehen anfang 3 jahrhundert~~t~~ chr kurz zuvor ägypten
gegründen~~n~~~~tt~~ makedonisch griechisch~~tt~~ stadt alexandria zeitpunkt
ende~~t~~ bibliothek unklar~~n~~ annahmen~~n~~ reichen 48 chr
7 jahrhundert geäußern ansicht 3
jahrhundert zerstörung gesamte~~tt~~ palastviertel~~t~~ alexandria
opfer fallen bisher keine~~t~~ überrest~~t~~ bibliothek gefinden werden
jedoch bieten texte~~t~~ antiker~~tt~~ autor~~tt~~ einige information~~tt~~

bibliothek verfügen damalige~~tt~~ verhältnis~~tt~~
enorm~~tt~~ heute unbekannt~~tt~~ bestand schriftrollen~~t~~ handeln~~n~~
literarische~~t~~ schrift~~tt~~ große mengen
wissenschaftlich~~tt~~ literatur verschieden~~st~~~~tt~~ fachgebiet~~tt~~
an~~tt~~nehmen gründung groß~~tt~~ bestand
vorhanden generation~~tt~~ wachsen klein~~tt~~
tochterbibliothek serapeion alexandria befinden südwesten
stadt einheimisch~~tt~~ ägypter~~tt~~ bewohnt~~tt~~en stadtteil

Indexierungsprozess

Übrige Wörter normalisieren

bibliothek alexandria bedeutend antik bibliothek
entstehen anfang 3 jahrhundert chr kurz zuvor ägypten
gründen makedonisch griechisch stadt alexandria zeitpunkt
ende bibliothek klären annahme reichen 48 chr
7 jahrhundert äußern ansicht 3
jahrhundert zerstörung gesamt palastviertel alexandria
opfer fallen bisher kein überrest bibliothek finden werden
jedoch bieten text antik autor einige information

bibliothek verfügen damals verhältnis
enorm heute unbekannt bestand schriftrolle handeln
literarisch schrift groß menge
wissenschaftlich literatur verschieden fachgebiet
annehmen gründung groß bestand
vorhanden generation wachsen klein
tochterbibliothek serapeion alexandria befinden südwesten
stadt einheimisch ägypter wohnen stadtteil

Indexierungsprozess

Durchzählen, in lexikographische Reihenfolge bringen

3:	2	bisher:	1	heute:	1	stadtteil:	1
48:	1	chr:	2	information:	1	südwesten:	1
7:	1	damalig:	1	jahrhundert:	3	text:	1
ägypten:	1	einheimisch:	1	jedoch:	1	tochterbibliothek:	1
ägypter:	1	einige:	1	kein:	1	überrest:	1
äußern:	1	ende:	1	klein:	1	unbekannt:	1
alexandria:	4	enorm:	1	klären:	1	verfügen:	1
anfang:	1	entstehen:	1	literarisch:	1	verhältnis:	1
annahme:	1	fachgebiet:	1	literatur:	1	verschieden:	1
annehmen:	1	fallen:	1	makedonisch:	1	vorhanden:	1
ansicht:	1	finden:	1	menge:	1	wachsen:	1
antik:	2	generation:	1	opfer:	1	werden:	1
autor:	1	gesamt:	1	palastviertel:	1	wissenschaftlich:	1
bedeutend:	1	griechisch:	1	reichen:	1	wohnen:	2
befinden:	1	groß:	2	schrift:	1	zeitpunkt:	1
bestand:	2	gründen:	1	schriftrolle:	1	zerstörung:	1
bibliothek:	5	gründung:	1	serapeion:	1	zuvor:	1
bieten:	1	handeln:	1	stadt:	1		

Indexierungsprozess

Ggf. Wörter zusammenlegen und Einfachvorkommen weglassen

3:	2	bisher:	1	heute:	1	stadt/ent/	1
48:	1	chr:	2	information:	1	südwesten:	1
7:	1	damalig:	1	jahrhundert:	3	text:	1
ägypte /h/ :	2	einheimisch:	1	jedoch:	1	t/och/ent bibliothek:	1
ägypte/ent/	1	einige:	1	kein:	1	überrest:	1
äußern:	1	ende:	1	klein:	1	unbekannt:	1
alexandria:	4	enorm:	1	klären:	1	verfügen:	1
anfang:	1	entstehen:	1	litera /h/sch/ :	2	verhältnis:	1
annahm e/ :	2	fachgebiet:	1	literatur/ :	1	verschieden:	1
annahme/ent/	1	fallen:	1	makedonisch:	1	vorhanden:	1
ansicht:	1	finden:	1	menge:	1	wachsen:	1
antik:	2	generation:	1	opfer:	1	werden:	1
autor:	1	gesamt:	1	palastviertel:	1	wissenschaftlich:	1
bedeutend:	1	griechisch:	1	reichen:	1	wohnen:	2
befinden:	1	groß:	2	schrift:	2	zeitpunkt:	1
bestand:	2	gründe n/ :	2	schmitt/ent/ent/ent/	1	zerstörung:	1
bibliothek:	6	gründung/	1	serapeion:	1	zuvor:	1
bieten:	1	handeln:	1	stadt:	2		

Indexierungsprozess

Ggf. Wörter zusammenlegen und Einfachvorkommen weglassen

3:	2
ägypt:	2
alexandria:	4
annahm:	2
antik:	2
bestand:	2
bibliothek:	6
chr:	2
groß:	2
gründ:	2
jahrhundert:	3
litera:	2
schrift:	2
stadt:	2
wohnen:	2

Indexierungsprozess

Ggf. Wörter zusammenlegen und Einfachvorkommen weglassen

3:	2
ägypt:	2
alexandria:	4
annahm:	2
antik:	2
bestand:	2
bibliothek:	6
chr:	2
groß:	2
gründ:	2
jahrhundert:	3
litera:	2
schrift:	2
stadt:	2
wohnen:	2

- ❑ Prozess für jedes Dokument wiederholen
- ❑ Ausgabe schnell durchsuchbar abspeichern
- ❑ Idee: analog Schlagwortverzeichnis

Indexierungsprozess

Analogie: Schlagwortverzeichnis in Lehrbüchern

thesauri

definition : 12

titles of documents : 6.2.9, 6.2.9.4

capitalization : 6.2.3

initial articles in alphanumeric arrangement : 9.4

topical headings

see also: entries, headings, terms

initial articles in alphanumeric arrangement : 9.4

topics

definition : 12

major versus minor topics : 7.3

transcription

definition : 12

transliteration : 6.2.10

definition : 12

truncation

definition : 12

in searching : 7.5.3

turnover lines : 8.2.5.1, 8.2.5.3

definition : 12

vectors

definition : 12

in searching : 7.5.2

vertical spacing

in indexes : 8.2.4

video recordings

locators : 7.4.2b

visual indexes

see: displayed indexes

vocabulary : 6

see also: descriptors; terminology of indexing; terms

control, tracking, management : 3h, 5.13; as essential
process : *preface*; definition : 12

display in displayed indexes : 6.8.1; non-displayed
electronic search indexes : 6.8.2

entry. definition : 12

lead-in : 5.13

sources : 3d-e, 6.1

- ❑ Meist am Buchende zum schnellen Finden von Definitionen, etc.

Indexierungsprozess

Analogie: Schlagwortverzeichnis in Lehrbüchern

thesauri

definition : 12

titles of documents : 6.2.9, 6.2.9.4

capitalization : 6.2.3

initial articles in alphanumeric arrangement : 9.4

topical headings

see also: entries, headings, terms

initial articles in alphanumeric arrangement : 9.4

topics

definition : 12

major versus minor topics : 7.3

transcription

definition : 12

transliteration : 6.2.10

definition : 12

truncation

definition : 12

in searching : 7.5.3

turnover lines : 8.2.5.1, 8.2.5.3

definition : 12

vectors

definition : 12

in searching : 7.5.2

vertical spacing

in indexes : 8.2.4

video recordings

locators : 7.4.2b

visual indexes

see: displayed indexes

vocabulary

see also: descriptors; terminology of indexing; terms

control, tracking, management : 3h, 5.13; as essential process : *preface*; definition : 12

display in displayed indexes : 6.8.1; non-displayed electronic search indexes : 6.8.2

entry. definition : 12

lead-in : 5.13

sources : 3d-e, 6.1

- **Indexterme** und **Buchabschnitte**, in denen sie vorkommen

Indexierungsprozess

Suchmaschinenindex: Datenstruktur ähnlich Schlagwortverzeichnis

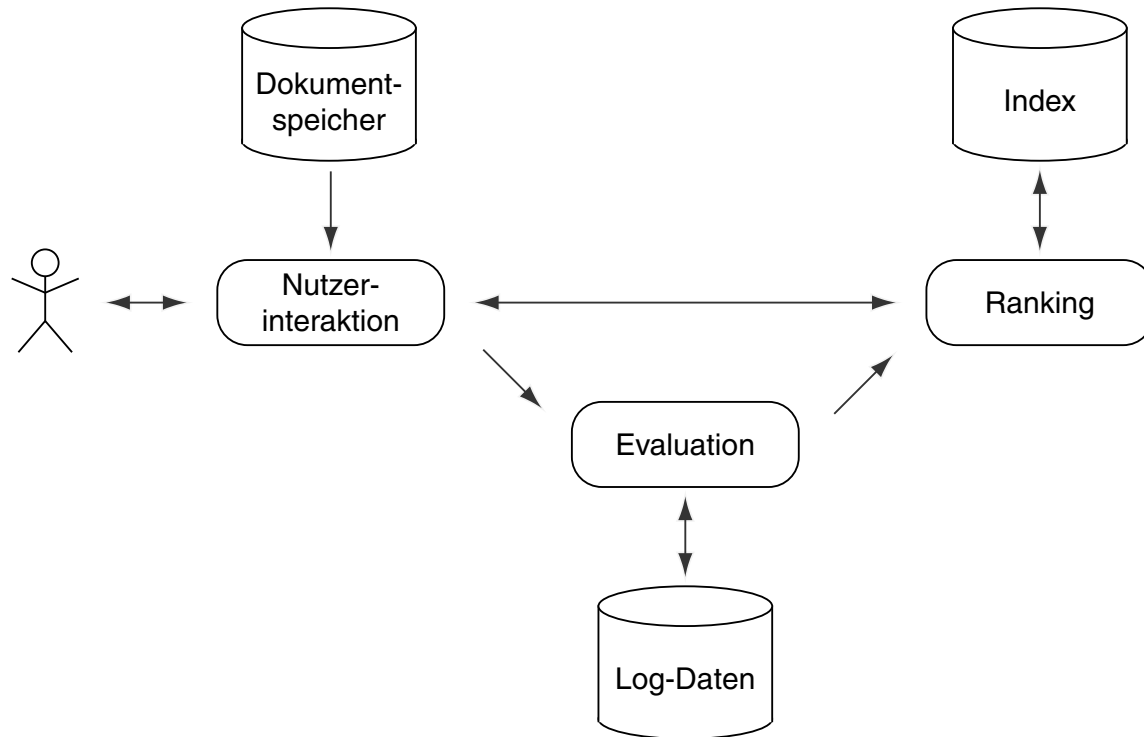
T	→	Postings (Posting Lists, Postlists)			
t_1	→	$d_1, w_{1,1}$	$d_2, w_{1,2}$		
t_2	→	$d_1, w_{2,1}$	$d_2, w_{2,2}$	$d_4, w_{2,4}$	
t_3	→	$d_1, w_{3,1}$	$d_2, w_{3,2}$	$d_4, w_{3,4}$	$d_5, w_{3,5}$
t_4	→	$d_2, w_{4,2}$			
t_5	→	$d_1, w_{5,1}$			
		\vdots			

- Für jeden Term t
 - Liste der Dokumente d , die t enthalten
 - Optional: Gewicht w für die Bedeutung von t in d (z.B. Häufigkeit)

Anfrageprozess

Suchmaschinenarchitektur

Anfrageprozess



Anfrageprozess

Anfragevorverarbeitung

- ❑ Im Prinzip analog Dokumentvorverarbeitung
 - Unwichtige Wörter ignorieren
 - Normalisieren
- ❑ Und ganz wichtig: Rechtschreibkorrektur!

bibliothek von alexander

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮											
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮											

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮											
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮											

Anfrageergebnis

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮	↓										
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮	↑										

Anfrageergebnis

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮	↓										
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮	↑										

Anfrageergebnis 2, ...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮	↓										
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮	↑										

Anfrageergebnis 2, ...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮	↓										
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮	↑										

Anfrageergebnis `2, ...`

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮											
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮											

Anfrageergebnis 2, ...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮											
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮											

Anfrageergebnis 2,... 8,...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮											
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮											

Anfrageergebnis 2,... 8,...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮											
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮											

Anfrageergebnis 2,... 8,...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮											
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮											

Anfrageergebnis 2,... 8,... 41,...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings
⋮	
alexandria	<div>2,4</div> <div>4,9</div> <div>8,2</div> <div>16,1</div> <div>19,7</div> <div>23,5</div> <div>28,6</div> <div>41,8</div> <div>50,6</div> <div>77,8</div> <div>...</div>
bibliothek	<div>1,1</div> <div>2,6</div> <div>3,5</div> <div>5,2</div> <div>8,17</div> <div>41,6</div> <div>51,5</div> <div>60,5</div> <div>71,3</div> <div>77,2</div> <div>...</div>
⋮	

Anfrageergebnis

2,...

8,...

41,...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮											
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮											

Anfrageergebnis 2,... 8,... 41,...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings										
⋮											
alexandria	2,4	4,9	8,2	16,1	19,7	23,5	28,6	41,8	50,6	77,8	...
bibliothek	1,1	2,6	3,5	5,2	8,17	41,6	51,5	60,5	71,3	77,2	...
⋮											

Anfrageergebnis 2,... 8,... 41,... 77,...

Anfrageprozess

Beispielanfrage `bibliothek von alexandria`

Gegeben: Index mit Postings

Gesucht: Alle Dokumente, die `alexandria` und `bibliothek` enthalten

<i>T</i>	Postings
⋮	↓
alexandria	<div>2,4</div> <div>4,9</div> <div>8,2</div> <div>16,1</div> <div>19,7</div> <div>23,5</div> <div>28,6</div> <div>41,8</div> <div>50,6</div> <div>77,8</div> <div>...</div>
bibliothek	<div>1,1</div> <div>2,6</div> <div>3,5</div> <div>5,2</div> <div>8,17</div> <div>41,6</div> <div>51,5</div> <div>60,5</div> <div>71,3</div> <div>77,2</div> <div>...</div>
⋮	↑

Anfrageergebnis

2,...

8,...

41,...

77,...

 ...